

Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens,

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.01.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	1-Dodekanol Alkohol C-12		Oldal: 2 / 7 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Név	CAS szám	EK szám
1-Dodekanol	112-53-8	203-982-0

3.2. Keverék

Nem keverék.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: A termék által szennyezett ruházatot azonnal távolítsuk el.

Belégzés esetén: Biztosítsunk friss levegőt, bármilyen tünet jelentkezése esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal mossuk le vízzel. Ha a bőrirritáció továbbra is fenn áll, hívjunk orvost.

Szemmel való érintkezés esetén: Ha az irritáció továbbra is fenn áll hívjunk orvost.

Lenyelés esetén: A sérült száját öblítsük ki és itassunk vele sok vizet. Tartós panaszok esetén hívjunk orvost.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag: Szén-dioxid, tűzoltópor, vízpermet/köd. A nagyobb tüzeket vízpermettel/köddel, vagy alkohol-álló habbal oltsunk.

Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag: Erős vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: füst; szén-monoxid és szén-dioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőfelszerelés: önálló légzőkészülék

Egyéb információ: A veszélyeztetett tartályokat vízpermet sugárral hűtsük. A tűzoltási törmelékkel és a szennyezett tűzoltóvízzel a hatósági előírásoknak megfelelően rendelkezünk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjunk védőfelszerelést és tartsuk távol a védtelen személyeket.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyjuk a csatornába, felszínre vagy környezeti vizekbe szivárgását.

A vízfolyások vagy csatornák baleset miatti szennyeződése esetén értesítsük az illetékes hatóságot.

Előzzük meg a csatornahálózatba, lyukakba és pincékbe jutását.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.01.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	1-Dodekanol Alkohol C-12		Oldal: 3 / 7 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

Abszorbeáljuk a kiömlött anyagot folyadék-megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő, fűrészpör).

Ártalmatlanításra vagy megsemmisítésre megfelelő konténerekben küldjük el.

Az összegyűjtött anyagot a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ld. 7. szakasz: biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések, 8. szakasz: egyéni védőfelszerelések, 13. szakasz: ártalmatlanítási szempontok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A munkaterületen biztosítsunk jó szellőzést/elszívást.

Kerüljük a szemmel történő érintkezést. Kerüljük a hosszan tartó vagy ismételt bőrrel való érintkezést.

Robbanás és tűz elleni védelemmel kapcsolatos információk:

A terméket óvjuk hőtől. A gyújtóforrásokat tartsuk távol. Tilos a dohányzás. Óvjuk a terméket az elektrosztatikus feltöltődéstől.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen kell tárolni jól lezárt tartályokban. A tárolási hőmérséklet $\geq 25^{\circ}\text{C}$.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

DNEL:

Rövid ideig tartó	Dermális/szisztémális	125 mg/kg bw/nap	Munkások
Rövid ideig tartó	Belégzés/szisztémális	220 mg/m ³	Munkások
Hosszú ideig tartó	Dermális/szisztémális	125 mg/kg bw/nap	Munkások
Hosszú ideig tartó	Belégzés/szisztémális	229 mg/m ³	Munkások
Rövid ideig tartó	Dermális/szisztémális	75 mg/kg bw/nap	Általános
Rövid ideig tartó	Belégzés/szisztémális	65 mg/m ³	Általános
Rövid ideig tartó	Orális/szisztémális	75 mg/kg bw/nap	Általános
Hosszú ideig tartó	Orális/szisztémális	75 mg/kg bw/nap	Általános
Hosszú ideig tartó	Dermális/szisztémális	75 mg/kg bw/nap	Általános
Hosszú ideig tartó	Belégzés/szisztémális	65 mg/m ³	Általános

PNEC:

Édesvíz	0,0028 mg/l
Tengervíz	0,00028 mg/l
Szennyvíz tisztító telep	0,0207 mg/l
Édesvízi üledék	1,1 mg/kg dw
Tengervízi üledék	0,11 mg/kg dw
Talaj	0,888 mg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.01.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	1-Dodekanol Alkohol C-12		Oldal: 4 / 7 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Általános munkavédelmi és higiéniai óvintézkedések:

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó.

A szennyezett ruhadarabokat azonnal el kell távolítani.

A munkaszünetekben és a munka végén mossunk kezet.

Kerüljük a szembe kerülését, valamint a bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzünk be gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

Tilos munkavégzés közben enni, inni, dohányozni.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Személyi védőeszközök:

Légzésvédelem: Ha a munkavégzés helye megfelelően szellőztetett, nincs rá szükség.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

A bőrpanaszok elkerülése érdekében csökkentsük a kesztyű viselésének idejét az előírt alsó értékre.

A kesztyű újbóli használata előtt ellenőrizzük a kesztyű áteresztő képességét. Az anyagának áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben.

A kesztyű anyagának kiválasztásakor vegyük figyelembe az áttörési időt, permeációs sebességét és a lebomlását is.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

A védőruházatot a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Folyékony
Szín	Színtelen
Szag	Mogyoróra emlékeztető
Forráspont/ forrás tartomány	250-270 °C
Lobbanáspont	119-140 °C
Gyulladás hőmérséklet	255-275 °C
Robbanásveszély	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonság	Nem oxidáló
Gőznyomás (50°C-on)	<10 hPa
Sűrűség (30°C-on)	0,815-0,825 g/cm ³
Vízoldhatóság	Nem oldódik
Dinamikai viszkozitás	~9,5 mPas
Kinematikai viszkozitás	Nem meghatározott

9.2. Egyéb információ

Nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Ld. 10.3.

10.2. Kémiai stabilitás

A tervezett tárolási körülmények között termikusan stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanó elegyet alkothat a levegőben lobbanáspont fölé melegítve és/vagy permetezés/

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.01.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	1-Dodekanol Alkohol C-12		Oldal: 5 / 7 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

atomizálás esetén.

10.4. **Kerülendő körülmények**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5. **Nem összeférhető anyagok**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek**

Szén-monoxid, szén-dioxid. Füst.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. **A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás: LD/LC50 minősítésre vonatkozó értékek:

LD50 Szájon át >5000 mg/kg Patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Hosszan tartó és/vagy ismételt bőrrel való érintkezés esetén irritációt okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem ismert szenzibilizáló hatás.

Egyéb információ: Ames teszt: negatív.

Ismételt dózis toxicitás: Jelenleg nem ismert toxikus hatás.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás): A jelen tudásunk alapján nem ismertek CMR hatások.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. **Toxicitás**

Vízi toxicitás:

EC0	>100 mg/l	Pseudomonas putida
EC50	>0,1-1 mg/l	Alga (Desmodesmus subspicatus)
EC50	>0,1-1 mg/l	Vízibolha (daphnia magna)
LC50	>1-10 mg/l	Pimephales promelas
LC50/96 óra	0,9 mg/l	Fis
NOEC	>0,01-0,1 mg/l	Vízibolha (daphnia magna)

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság**

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. **Bioakkumulációs képesség.**

Log P(o/w): 5,4.

12.4. **Talajban való mobilitás**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5. **A PBT és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem tartozik ezen anyagok körébe.

12.6. **Egyéb káros hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre

Ökotoxikus hatások: Megjegyzés: Halakra és vízi élőlényekre nagyon mérgező.

További ökológiai információ: Általános megjegyzések: Ne hagyjuk talajvízbe, környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba jutását. Akut vízi toxicitás (2. osztály): Vízre veszélyes.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. **Hulladékkezelési módszerek**

Tilos háztartási hulladékkal együtt kezelni. Ne engedjük a csatornába jutását.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2017.01.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	1-Dodekanol Alkohol C-12		Oldal: 6 / 7 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

A hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás: A szennyezett csomagolást alaposan ürítsük ki. Alapos és megfelelő tisztítást követően ezeket újrahasznosíthatjuk. A nem tisztítható csomagolásokat ugyanúgy kell ártalmatlanítani, mint a terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** 3082

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S.
(Zsíralkohol C12)

IMDG KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S.
(Zsíralkohol C12), Tengerszennyező

IATA KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY, N.O.S.
(Zsíralkohol C12)

14.3. **Szállítási veszélyességi osztályok**

ADR 9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és cikkek

IMDG, IATA 9 Különféle veszélyes anyagok és cikkek

14.4. **Csomagolási csoport:** III

14.5. **Környezeti veszélyek**

Tengeri szennyező: igen (P)

Különleges jelölés (ADR): Szimbólum (hal és fa)

Különleges jelölés (IATA): Szimbólum (hal és fa)

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és cikkek.

Kemler szám: 90

EMS szám: F-A,S-F

14.7. **A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem ismert.

Szállítási/ egyéb információ:

ADR

EQ E1

LQ 5L

Szállítási osztály 3

Alagútkorlátozási kód E

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Európai Unió rendelkezések

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

2012/18/EU irányelv (SEVESO III.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

Akut vízi toxicitás (2. osztály): Vízre veszélyes.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2017.01.30. Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	1-Dodekanol Alkohol C-12	Oldal: 7 / 7 Verziószám: 1/1
A 2015/830. EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

ID szám: 1482

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

CAS-szám, név – A Chemical Abstracts Service jegyzékében szereplő szám, név

DNEL – Származtatott hatásmentes szint

EC50 – Maximális hatás 50%-hoz szükséges koncentráció

EINECS – A piacra került létező anyagok európai listája

EK – Európai Bizottság

EK-szám: EU szám – EINECS, ELINCS vagy NLP

LC50 – Közepes halálos koncentráció

LD50 – Közepes halálos dózis

NOEC – Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

P – Tengerszennyező

PBT – Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PNEC – Becsült hatásmentes koncentráció

REACH – A vegyi anyagok és keverékek regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Veszélyt jelző figyelmeztető mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

P305+P351+P338 Szembe kerülés esetén óvatos öblítés vízzel több percen keresztül, adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 Az edény tartalmát/a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Az adatlapot készítette a rendelkezésre álló irodalmi adatok és a gyártói, szállítói adatlapok alapján a Novochem Kft.